

DISCUSSION DU ROLE DES MATIERES ORGANIQUES
DANS LES PROCESSUS DE DEGRADATION PHYSIQUE DES SOLS

G. MONNIER - J. BOIFFIN - J. GUERIF

L'analyse de la corrélation générale souvent constatée entre modification du statut organique et dégradation physique du sol, conduit à s'interroger d'une part, sur les mécanismes d'action des matières organiques sur les propriétés physiques de base des sols et, d'autre part, sur les autres facteurs susceptibles d'interagir avec ses propriétés sur le comportement et l'état physique du sol in situ.

A partir de données prises à titre d'exemples et portant sur les caractéristiques de l'espace poral et ses variations avec la teneur en eau, les relations potentiel hydrique-teneur en eau, le comportement des sols au compactage et la stabilité structurale, on peut discuter :

- le rôle effectif des matières organiques associées à la phase argileuse et ses variations dans le cas d'un changement de statut organique du sol.
- l'influence de la nature et de la localisation des matières organiques en fonction des conditions d'utilisation du sol et la nature des relations entre processus biologique de formation et localisation des différents types de matières organiques.
- l'importance de l'interaction entre matière organique et **"histoire hydrique"**.
- enfin, les problèmes posés, en fonction de ce qui précède, par le passage des tests de laboratoire au comportement **"in situ"**.

Il est suggéré que les approches au niveau des mécanismes et les systèmes modèles sur lesquels elles portent soient choisis et orientés en fonction d'une analyse quantitative des comportements constatés in situ.

**RESEAU
EROSION**



Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION

Pour citer cet article / How to cite this article

Monnier, G.; Boiffin, J.; Guérif, J. - Discussion du rôle des matières organiques dans les processus de dégradation physique des sols, pp. 14-14, Bulletin du RESEAU EROSION n° 6, 1986.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : beep@ird.fr